

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2004/002194

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C23C10/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C23C F01D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 094 131 A (ROLLS-ROYCE PLC) 25 April 2001 (2001-04-25) paragraphs [0044], [0045], [0057], [0058] -----	1-24
X	EP 0 718 420 A (ROLLS ROYCE PLC; CHROMALLOY UNITED KINGDOM LIMITED) 26 June 1996 (1996-06-26) example 4 -----	1-3, 7-13, 17-21, 23,24
X	EP 1 076 116 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 14 February 2001 (2001-02-14) paragraphs [0016], [0026] -----	1-3, 7-13, 17-21, 23,24

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "Z" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

6 July 2005

Date of mailing of the international search report

02-09-2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Patterson, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/002194

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1094131	A	25-04-2001	DE 60010405 D1	09-06-2004
			DE 60010405 T2	09-09-2004
			EP 1094131 A2	25-04-2001
			US 6565931 B1	20-05-2003

EP 0718420	A	26-06-1996	AU 695086 B2	06-08-1998
			AU 4068595 A	04-07-1996
			AU 695087 B2	06-08-1998
			AU 4068695 A	04-07-1996
			CA 2165641 A1	25-06-1996
			CA 2165932 A1	25-06-1996
			DE 69504023 D1	17-09-1998
			DE 69504023 T2	10-12-1998
			DE 69509202 D1	27-05-1999
			DE 69509202 T2	09-09-1999
			EP 0718419 A2	26-06-1996
			EP 0718420 A1	26-06-1996
			JP 8225958 A	03-09-1996
			JP 8225959 A	03-09-1996
			NO 955187 A	25-06-1996
			NO 955188 A	25-06-1996
			US 5645893 A	08-07-1997
			US 5667663 A	16-09-1997
			US 5763107 A	09-06-1998
			US 5981091 A	09-11-1999

EP 1076116	A	14-02-2001	US 6254756 B1	03-07-2001
			EP 1076116 A1	14-02-2001
			US 2002172808 A1	21-11-2002
			US 6413584 B1	02-07-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002194

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C23C10/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C23C F01D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 094 131 A (ROLLS-ROYCE PLC) 25. April 2001 (2001-04-25) Absätze [0044], [0045], [0057], [0058] -----	1-24
X	EP 0 718 420 A (ROLLS ROYCE PLC; CHROMALLOY UNITED KINGDOM LIMITED) 26. Juni 1996 (1996-06-26) Beispiel 4 -----	1-3, 7-13, 17-21, 23,24
X	EP 1 076 116 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 14. Februar 2001 (2001-02-14) Absätze [0016], [0026] -----	1-3, 7-13, 17-21, 23,24

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Juli 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02-09-2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Patterson, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002194

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1094131	A	25-04-2001	DE	60010405 D1	09-06-2004
			DE	60010405 T2	09-09-2004
			EP	1094131 A2	25-04-2001
			US	6565931 B1	20-05-2003

EP 0718420	A	26-06-1996	AU	695086 B2	06-08-1998
			AU	4068595 A	04-07-1996
			AU	695087 B2	06-08-1998
			AU	4068695 A	04-07-1996
			CA	2165641 A1	25-06-1996
			CA	2165932 A1	25-06-1996
			DE	69504023 D1	17-09-1998
			DE	69504023 T2	10-12-1998
			DE	69509202 D1	27-05-1999
			DE	69509202 T2	09-09-1999
			EP	0718419 A2	26-06-1996
			EP	0718420 A1	26-06-1996
			JP	8225958 A	03-09-1996
			JP	8225959 A	03-09-1996
			NO	955187 A	25-06-1996
			NO	955188 A	25-06-1996
			US	5645893 A	08-07-1997
			US	5667663 A	16-09-1997
			US	5763107 A	09-06-1998
			US	5981091 A	09-11-1999

EP 1076116	A	14-02-2001	US	6254756 B1	03-07-2001
			EP	1076116 A1	14-02-2001
			US	2002172808 A1	21-11-2002
			US	6413584 B1	02-07-2002